



NetSwitch II-R

(Branch Office / SOHO용)

제품 개념

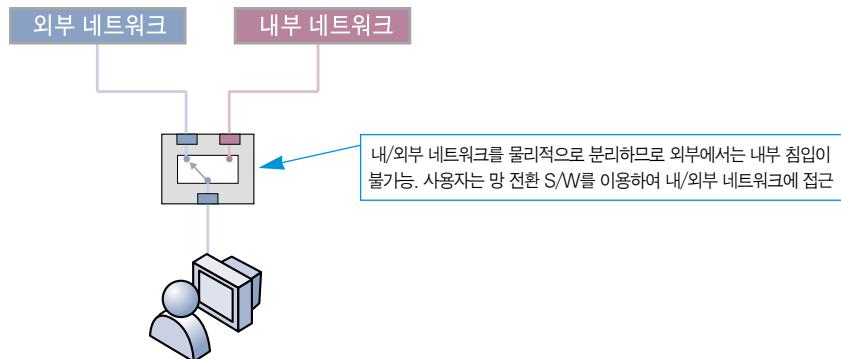
NetSwitch II-R은 조직의 중요한 전산 자료를 해킹이나 전자적 침해로부터 완벽하게 보호해 주는 물리적인 망 분리/전환 장치입니다. 물리적으로 분리한다는 것은 내/외부망 간에는 전기적인 신호가 흐르지 않게끔 차단한다는 의미입니다. 따라서 방화벽 같은 장치가 수행하는 패킷 분석 또는 변형을 통한 논리적인 차단과는 차별화되는 신 개념 보안 장비입니다.

NetSwitch II-R은 내부망과 외부망을 물리적으로 분리하며, 사용자는 망 전환 소프트웨어인 IPChanger를 통해 내/외부망을 클릭만으로 간단하게 선택, 접근하게 됩니다. (그림 참조)

따라서 외부망에서 내부망에 접근하는 것은 100% 차단하는 강력한 효과가 있으면서도 관리나 설정, 설치 등에서는 아주 간단한 장점을 갖고 있습니다.

NetSwitch II-R은 내부의 중요한 데이터를 보호하는 용도로 개발되었으나 사용자 PC에 대한 보안을 강화하고자 하실 경우 사용자 PC에 설치되는 소프트웨어인 IPChanger의 폴더 숨김 기능을 이용하여 특정 폴더를 외부의 접근으로부터 완벽하게 숨길 수 있습니다. 또한 Address/Port Blocking 및 공유 폴더에 대한 외부 접근 알림 기능을 통해 PC의 보안을 더욱 강화하였습니다. 선택 사항으로 개인 방화벽이 포함된 IPChanger를 설치하여 더 강력한 사용자 PC 보안을 구현할 수 있습니다.

〈그림〉 NetSwitch 동작 개념



제품 사용 시 이점

NetSwitch II-R의 외부망 모듈은 DHCP, NAT을 지원하므로 ADSL, 케이블 모뎀 등을 이용하여 인터넷 공유기 기능을 사용할 수 있습니다. 즉 지점이나 지사에서 사내 업무는 전용선으로 인터넷 사용은 ADSL 등의 초고속 인터넷으로 분리하여 사용할 수 있습니다. 따라서 전용회선으로는 내부 업무 어플리케이션의 대역폭 보장을 빙울 수 있으며, 저가의 고속 인터넷 회선을 통해서는 원활한 인터넷 사용이 가능해 집니다. 소규모 사무실에서는 방화벽 같은 관리가 어렵고 고가인 장비 대신에 NetSwitch II-R을 적용하여 저렴한 인터넷을 이용하면서도 내부 네트워크를 보호할 수 있습니다. 추가로 개인 방화벽을 내장한 IPChanger까지 이용한다면 더 안전한 보안을 구현할 수 있습니다.

또한 NetSwitch II-R의 외부망 모듈은 12포트 스위칭 허브를 내장하고 있어 별도의 외부망 허브가 불필요 합니다. 외부망 모듈은 웹브라우저를 이용한 원격관리를 지원합니다.

NetSwitch II-R은 물리적인 분리라는 간단하면서도 강력한 보안 방법을 사용하고 있어, 새로운 공격에 대한 보안 소프트웨어의 업그레이드 및 패치 등으로 인한 별도의 관리비용이 필요 없습니다. 또한 패치나 업그레이드 작업에 의해 일어날 수 있는 서비스 중지가 없어 효과적인 시스템 운영을 지원합니다.

NetSwitch II-R 사양

형태	집합형, 19인치 RACK 타입
제공 포트수	PC용 : 12 포트, 10/100Mbps 지원, RJ-45 지원 내부망 허브용 : 12 포트, 10/100Mbps 지원, RJ-45 지원 WAN 포트 : 1포트, xDSL, Cable Modem, ISDN Uplink 포트 : 1포트, 10/100Base-T 지원 Serial 포트 : 1포트, Dialup Modem, ISDN
내장 허브 기능	NAT, DHCP, PPPoE, PPP 10/100Base-T 이더넷 스위치
사용형태	Single Line Patch
전환방식	전자 릴레이식 전환방식 채택
LED	현재 네트워크 및 링크 상태 표시
크기	434 × 300 × 45mm
전원	입력전원 : 110/220V (AC FREE)

IPChanger 사양

기능	망전환시 IPChanger 아이콘 클릭만으로 리부팅없이 IP 주소 정보 변경해주는 소프트웨어. 사용자 PC에 설치
사용 OS	MS Windows 95, 98, Me, NT, 2000, XP 지원
지원 IP Address수	IP Address 변경 최대 2개까지 지원
주요기능	특정 폴더 숨김기능 지원 TCP Port Blocking, Address Blocking 공유폴더 접근 알림 기능 자동 버전 업데이트기능 지원

구성도

---> 물리적 해경 경로

X 물리적 망 분리로 해킹경로 차단

